

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO
UCSM Apps

PAG.: 1/12
FECHA: 02/08/2016
71200904

PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DESDE 2009

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

COD.	ASIGNATURA	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO
				DOC	JEF	Algr				

SEMESTRE : 1

1	7101241	ALGEBRA Y GEOMETRIA	4	2	2	2	30	6		7101001 MATEMATICA BASICA 7101076 MATEMATICA I 7101142 MATEMATICA BASICA 7101331 MATEMATICA 7102021 CALCULO I 7102071 MATEMATICA II 7102113 MATEMATICA II	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
2	7101242	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS	4	4	0	0	--	4		7101053 INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS 7101115 INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS 7101143 LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS 7101146 INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS 7102023 INTRODUCCION A LA COMPUTACION I 7102025 HISTORIA DE LA COMPUTACION	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
3	7101243	PROPEDEUTICA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO	2	2	0	0	--	2		7101054 PSICOLOGIA DEL APRENDIZAJE 7101069 METODOLOGIA DEL ESTUDIO 7101116 TEORIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGIA 7101144 PROPEDEUTICA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO 7102023 INTRODUCCION A LA COMPUTACION I 7102069 METODOLOGIA DEL ESTUDIO	C.T.S.Y.H. C.T.S.Y.H. C.T.S.Y.H. C.T.S.Y.H. C.T.S.Y.H. C.T.S.Y.H.
4	7101244	SOCIOLOGIA	2	2	0	0	--	2		7102152 FILOSOFIA	C.T.S.Y.H.
5	7101245	METODOLOGIA DE LA PROGRAMACION	5	2	2	4	22	8		7103008 INTRODUCCION A LA COMPUTACION II 7103058 COMPUTACION II 7103119 COMPUTACION II 7103156 PROGRAMACION I 7103157 LABORATORIO DE PROGRAMACION I	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
6	7101246	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACION	3	2	0	2	22	4			C.I.F.F
7	7101247	DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	2	2	0	0	--	2			C.T.S.Y.H.
TOTALES DEL SEMESTRE : CREDITOS :			22	HORAS :			28				

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO
UCSM Apps

PAG.: 2/12
FECHA: 02/08/2016
71200904

PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DESDE 2009

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

COD.	ASIGNATURA	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO
				DOC	JEF	AIGr				

SEMESTRE : 2

1	7102248	CALCULO DIFERENCIAL	4	2	2	2	30	6		7101001 MATEMATICA BASICA 7101056 MATEMATICA I 7101075 CALCULO I 7102052 ANALISIS MATEMATICO I	C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F.
2	7102249	DESARROLLO HUMANO	2	2	0	0	--	2			C.T.S.Y.H.
3	7102250	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	2	2	0	0	--	2		7101003 REDACCION INFORMES TECNICOS 7101057 REDACCION INFORMES TECNICOS 7101077 REDACCION E INFORMES	C.T.S.Y.H. C.T.S.Y.H. C.T.S.Y.H.
4	7102251	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	4	2	0	4	22	6		7101145 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA 7102023 INTRODUCCION A LA COMPUTACION I	C.T.S.Y.H. C.I.F.F.
5	7102252	PROGRAMACION I	5	2	2	4	22	8		7102117 COMPUTACION I 7102118 METODOLOGIA DE LA PROGRAMACION 7102149 FUNDAMENTOS DE COMPUTACION 7102150 LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE COMPUTACION 7102151 TECNICAS DE PROGRAMACION 7103009 PROGRAMACION COBOL 7103059 LENGUAJE DE PROGRAMACION COMERCIAL 7104029 LABORATORIO DE PROGRAMACION I 7104064 LABORATORIO DE PROGRAMACION 7104165 PROGRAMACION II 7104166 LABORATORIO DE PROGRAMACION II 7106181 TECNOLOGIA DE OBJETOS 7106182 LABORATORIO DE TECNOLOGIA DE OBJETOS 7108097 TECNOLOGIA DE OBJETOS	C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F.
6	7102253	ESTRUCTURAS DISCRETAS I	4	2	2	2	22	6		7102147 MATEMATICAS DISCRETAS 7102148 LABORATORIO DE MATEMATICAS DISCRETAS 7104027 MATEMATICAS DISCRETAS I 7105013 MATEMATICAS DISCRETAS II	C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F. C.I.F.F.

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO
UCSM Apps

PAG.: 3/12
FECHA: 02/08/2016
71200904

PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DESDE 2009

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

COD.	ASIGNATURA	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO	
				DOC	JEF	AIGr					
									7105123 MATEMATICAS DISCRETAS II	C.I.F.F	
TOTALES DEL SEMESTRE :		CREDITOS :	21	HORAS :			30				

SEMESTRE : 3

1	7103022	FISICA I	4	3	0	2	20	5		7101055 FISICA I 7102022 FISICA I 7103154 FISICA I 7103155 LABORATORIO DE FISICA I	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
2	7103254	CALCULO INTEGRAL	4	2	2	2	30	6	7102248 CALCULO DIFERENCIAL 7102248 CALCULO DIFERENCIAL 7102248 CALCULO DIFERENCIAL 7102248 CALCULO DIFERENCIAL	7102021 CALCULO I 7102071 MATEMATICA II 7102112 CALCULO II	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
3	7103255	TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	2	2	0	0	--	2		7103153 ANALISIS MATEMATICO II 7105072 TEORIA DE SISTEMAS	C.I.F.F C.I.F.F
4	7103256	PROGRAMACION II	4	2	0	4	22	6		7105169 LENGUAJE DESARROLLADOR DE APLICACIONES I 7105170 LABORATORIO DE LENGUAJE DESARROLLADOR DE APLICACIONES I	C.I.F.F C.I.F.F
5	7103257	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I	4	1	2	4	22	7	7102252 PROGRAMACION I 7102252 PROGRAMACION I 7102252 PROGRAMACION I 7102252 PROGRAMACION I	7103158 ALGORITMIA Y ESTRUCTURA DE DATOS I 7103159 LABORATORIO DE ALGORITMIA Y ESTRUCTURA DE DATOS I 7104066 DISEÑO DE ALGORITMOS 7107019 ALGORITMOS BASICOS	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
6	7103258	ESTRUCTURAS DISCRETAS II	3	2	0	2	22	4	7102253 ESTRUCTURAS DISCRETAS I		C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :		CREDITOS :	21	HORAS :			30				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2009

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

COD.	ASIGNATURA	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO
				DOC	JEF	AIGr				

SEMESTRE : 4

1	7104259	CALCULO VECTORIAL	4	2	2	2	30	6	7103254 CALCULO INTEGRAL 7103254 CALCULO INTEGRAL 7103254 CALCULO INTEGRAL 7103254 CALCULO INTEGRAL	7103006 CALCULO II 7103062 MATEMATICA III 7103120 CALCULO III 7104160 ANALISIS MATEMATICO III	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
2	7104260	BASES DE DATOS	3	2	0	2	22	4		7108202 BASE DE DATOS 7108203 LABORATORIO DE BASE DE DATOS 7109044 SISTEMAS DE BASE DE DATOS 7109138 BASE DE DATOS	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
3	7104261	DESARROLLO DE APLICACIONES I	4	2	0	4	22	6		7106179 LENGUAJE DESARROLLADOR DE APLICACIONES II 7106180 LABORATORIO DE LENGUAJE DESARROLLADOR DE APLICACIONES II	C.I.F.F C.I.F.F
4	7104262	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS II	4	2	2	2	22	6	7103257 ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I 7103257 ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I 7103257 ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I	7104167 ALGORITMIA Y ESTRUCTURA DE DATOS II 7104168 LABORATORIO DE ALGORITMIA Y ESTRUCTURA DE DATOS II 7105015 ESTRUCTURA DE DATOS	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
5	7104263	GESTION FINANCIERA	2	1	2	0	0	3		7103020 CONTABILIDAD GENERAL 7104020 CONTABILIDAD GENERAL 7107020 CONTABILIDAD GENERAL	ECO. Y ADM. ECO. Y ADM. ECO. Y ADM.
6	7104314	FISICA II	3	1	2	2	20	5		7103007 FISICA II 7104161 FISICA II 7104162 LABORATORIO DE FISICA II	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :		CREDITOS :	20	HORAS :			30				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2009

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

COD.	ASIGNATURA	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO
				DOC	JEF	AIGr				

SEMESTRE : 5

1	7105264	SISTEMAS DE INFORMACION	4	2	2	2	22	6		7103063 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 7104026 CALCULO DE PROBABILIDADES 7105011 ESTADISTICA 7106047 SISTEMAS DE INFORMACION 7110047 SISTEMAS DE INFORMACION	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
2	7105265	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	3	2	0	2	20	4		7103063 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 7104026 CALCULO DE PROBABILIDADES 7104163 PROBABILIDAD Y ESTADISTICA 7104164 LABORATORIO DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA 7105011 ESTADISTICA	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
3	7105266	DINAMICA DE SISTEMAS	2	2	0	0	--	2	7103255 TEORIA GENERAL DE SISTEMAS		C.I.F.F
4	7105267	DESARROLLO DE APLICACIONES II	3	1	0	4	22	5	7104261 DESARROLLO DE APLICACIONES I 7104261 DESARROLLO DE APLICACIONES I	7108193 SISTEMAS DISTRIBUIDOS 7108194 LABORATORIO DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS	C.I.F.F C.I.F.F
5	7105268	INFORMATICA ORIENTADA A LA RED I	3	1	2	2	12	5		7110224 TECNOLOGIA DE REDES 7110225 LABORATORIO DE TECNOLOGIA DE REDES	C.I.F.F C.I.F.F
6	7105269	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	2	1	2	0	0	3			ECO. Y ADM.
7	7105315	SISTEMAS OPERATIVOS	3	1	2	2	22	5		7105175 SISTEMAS OPERATIVOS 7105176 LABORATORIO DE SISTEMAS OPERATIVOS 7106033 SISTEMAS OPERATIVOS 7106125 SISTEMAS OPERATIVOS	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :		CREDITOS :	20	HORAS :			30				

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO
UCSM Apps

PAG.: 6/12
FECHA: 02/08/2016
71200904

PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DESDE 2009

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

COD.	ASIGNATURA	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO
				DOC	JEF	AIGr				

SEMESTRE : 6

1	7106037	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	4	2	2	2	22	6	7105264 SISTEMAS DE INFORMACION	7107085 ANALISIS DE SISTEMAS	C.I.F.F
									7105264 SISTEMAS DE INFORMACION	7107187 ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	C.I.F.F
									7105264 SISTEMAS DE INFORMACION	7107188 LABORATORIO DE ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	C.I.F.F
									7105264 SISTEMAS DE INFORMACION	7108037 ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	C.I.F.F
2	7106173	METODOS COMPUTACIONALES	3	2	0	2	22	4	7105264 SISTEMAS DE INFORMACION	7108092 DISEÑO DE SISTEMAS	C.I.F.F
									7105264 SISTEMAS DE INFORMACION	7108092 DISEÑO DE SISTEMAS	C.I.F.F
									7103254 CALCULO INTEGRAL	7105122 METODOS NUMERICOS PARA COMPUTACION	C.I.F.F
									7103254 CALCULO INTEGRAL	7105173 METODOS COMPUTACIONALES	C.I.F.F
3	7106270	SISTEMAS DE INFORMACION ADMINISTRATIVA	4	2	2	2	22	6	7103254 CALCULO INTEGRAL	7105174 LABORATORIO DE METODOS COMPUTACIONALES	C.I.F.F
									7103254 CALCULO INTEGRAL	7105174 LABORATORIO DE METODOS COMPUTACIONALES	C.I.F.F
									7103254 CALCULO INTEGRAL	7108038 METODOS NUMERICOS PARA COMPUTACION	C.I.F.F
									7103254 CALCULO INTEGRAL	7108038 METODOS NUMERICOS PARA COMPUTACION	C.I.F.F
4	7106271	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	3	1	2	2	22	5	7107204 SISTEMAS DE INFORMACION ADMINISTRATIVOS	7109209 DESARROLLO DE SOFTWARE	C.I.F.F
									7105267 DESARROLLO DE APLICACIONES II	7109210 LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE	C.I.F.F
5	7106272	INFORMATICA ORIENTADA A LA RED II	3	2	0	2	12	4	7105268 INFORMATICA ORIENTADA A LA RED I	7107196 ADMINISTRACION Y GESTION DE REDES	C.I.F.F
6	7106316	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	1	2	2	12	5	7105171 ELECTRONICA DEL COMPUTADOR	7105171 ELECTRONICA DEL COMPUTADOR	C.I.F.F
									7105172 LABORATORIO DE ELECTRONICA DEL COMPUTADOR	7105172 LABORATORIO DE ELECTRONICA DEL COMPUTADOR	C.I.F.F
									7106031 ELECTRONICA DEL COMPUTADOR	7106177 ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	C.I.F.F
									7106177 ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	7106178 LABORATORIO DE ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :		CREDITOS :	20	HORAS :			30				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2009

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

COD.	ASIGNATURA	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO
				DOC	JEF	AIGr				

SEMESTRE : 7

1	7107274	SEGURIDAD DE REDES	3	1	2	2	12	5	7105268 INFORMATICA ORIENTADA A LA RED I		C.I.F.F
2	7107276	TECNOLOGIA MOVILES	3	2	0	2	20	4			C.I.F.F
3	7107277	CONSTRUCCION DE SOFTWARE	4	2	2	2	22	6	7106037 ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS 7106271 DESARROLLO DE APLICACIONES WEB		C.I.F.F C.I.F.F
4	7107278	INTERACCION HUMANO COMPUTADOR	3	1	2	2	22	5	7103256 PROGRAMACION II		C.I.F.F
5	7107279	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE A GRAN ESCALA	4	2	2	2	22	6	7104262 ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS II 7105315 SISTEMAS OPERATIVOS		C.I.F.F C.I.F.F
6	7107302	PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION	4	2	2	2	22	6	7103256 PROGRAMACION II 7106037 ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS		C.I.F.F C.I.F.F
7	7107303	ADMINISTRACION DE LOS DATOS Y LA INFORMACION	3	1	2	2	22	5	7104260 BASES DE DATOS 7104262 ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS II		C.I.F.F C.I.F.F
8	7107304	DISEÑO DE PROCESOS DE NEGOCIO	4	2	2	2	22	6	7106270 SISTEMAS DE INFORMACION ADMINISTRATIVA		C.I.F.F
9	7107317	OPTIMIZACION DE OPERACIONES	3	2	0	2	20	4		7106124 INVESTIGACION OPERATIVA I 7107126 INVESTIGACION OPERATIVA II 7107191 OPTIMIZACION DE OPERACIONES 7107192 LABORATORIO DE OPTIMIZACION DE OPERACIONES 7108036 INVESTIGACION OPERATIVA II	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	31	HORAS :			47			

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO
UCSM Apps

PAG.: 8/12
FECHA: 02/08/2016
71200904

PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DESDE 2009

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

COD.	ASIGNATURA	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO	
				DOC	JEF	AIGr					
SEMESTRE : 8											
1	7108280	SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO	4	2	2	2	22	6	7102251 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION 7102251 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION 7102251 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION 7102251 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	7109136 INTELIGENCIA ARTIFICIAL 7109211 INGENIERIA DEL CONOCIMIENTO 7109212 LABORATORIO DE INGENIERIA DEL CONOCIMIENTO 7110050 INTRODUCCION A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL 7110227 TOPICOS AVANZADOS EN TELEMATICA	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
2	7108281	TOPICOS AVANZADOS DE REDES	3	2	0	2	12	4			C.I.F.F
3	7108282	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	2	2	2	22	6	7104260 BASES DE DATOS		C.I.F.F
4	7108284	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	3	2	0	2	20	4	7107277 CONSTRUCCION DE SOFTWARE		C.I.F.F
5	7108285	TESTING DE SOFTWARE	3	2	0	2	20	4	7106271 DESARROLLO DE APLICACIONES WEB		C.I.F.F
6	7108286	ANALISIS DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	4	2	2	2	20	6	7104260 BASES DE DATOS 7104260 BASES DE DATOS 7104260 BASES DE DATOS 7106037 ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS 7106037 ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS 7106037 ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS 7107304 DISEÑO DE PROCESOS DE NEGOCIO 7107304 DISEÑO DE PROCESOS DE NEGOCIO 7107304 DISEÑO DE PROCESOS DE NEGOCIO	7108198 INGENIERIA DEL SOFTWARE 7108199 LABORATORIO DE INGENIERIA DEL SOFTWARE 7110111 INGENIERIA DE SOFTWARE 7108198 INGENIERIA DEL SOFTWARE 7108199 LABORATORIO DE INGENIERIA DEL SOFTWARE 7110111 INGENIERIA DE SOFTWARE 7109131 ADMINISTRACION DE CENTROS DE COMPUTO 7110048 INTRODUCCION A LA ADMINISTRACION DE CENTROS DE COMPUTO 7110223 GESTION DE SISTEMAS Y CENTRO DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
7	7108305	GESTION DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	3	2	2	0	0	4	7107304 DISEÑO DE PROCESOS DE NEGOCIO 7107304 DISEÑO DE PROCESOS DE NEGOCIO 7107304 DISEÑO DE PROCESOS DE NEGOCIO	7109131 ADMINISTRACION DE CENTROS DE COMPUTO 7110048 INTRODUCCION A LA ADMINISTRACION DE CENTROS DE COMPUTO 7110223 GESTION DE SISTEMAS Y CENTRO DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
8	7108306	GESTION DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION	4	2	2	2	20	6	7107302 PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION		C.I.F.F
9	7108307	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	3	2	2	0	0	4	7105315 SISTEMAS OPERATIVOS 7107274 SEGURIDAD DE REDES		C.I.F.F C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	31	HORAS :			44			

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO
UCSM Apps

PAG.: 9/12
FECHA: 02/08/2016
71200904

PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DESDE 2009

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

COD.	ASIGNATURA	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO
				DOC	JEF	AIGr				

SEMESTRE : 9

1	7109287	PROYECTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA	3	2	0	2	12	4	7108284 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 7108284 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 7108307 ARQUITECTURA EMPRESARIAL 7108307 ARQUITECTURA EMPRESARIAL	7101035 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 7106035 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 7101035 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 7106035 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
2	7109289	GESTION DE LA INFORMACION Y DEL CONOCIMIENTO	3	2	0	2	20	4			C.I.F.F
3	7109290	NEGOCIOS ELECTRONICOS	4	2	0	4	20	6	7106271 DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	7106184 NEGOCIOS ELECTRONICOS	C.I.F.F
4	7109291	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	3	2	0	2	20	4	7108284 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 7108284 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 7108286 ANALISIS DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE 7108286 ANALISIS DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	7109209 DESARROLLO DE SOFTWARE 7109210 LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE 7109209 DESARROLLO DE SOFTWARE	C.I.F.F C.I.F.F C.I.F.F
5	7109292	MÉTODOS FORMALES EN INGENIERIA DE SOFTWARE	3	2	0	2	20	4	7108286 ANALISIS DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE 7107279 DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE A GRAN ESCALA	7109210 LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE	C.I.F.F C.I.F.F
6	7109293	DISEÑO DE SOFTWARE DE BAJO NIVEL	4	2	2	2	20	6			C.I.F.F
7	7109308	ESTRATEGIAS DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	3	2	2	0	0	4	7108305 GESTION DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	7110226 PLANEAMIENTO ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	C.I.F.F
8	7109309	INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	3	2	2	0	0	4	7108307 ARQUITECTURA EMPRESARIAL		C.I.F.F
9	7109310	GESTION DE PROCESOS DE NEGOCIOS	4	2	2	2	20	6	7107304 DISEÑO DE PROCESOS DE NEGOCIO		C.I.F.F
10	7109328	ETICA Y DEONTOLOGIA EN INGENIERIA	2	2	0	0	--	2			C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	32	HORAS :			44			

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO
UCSM Apps

PAG.: 10/12
FECHA: 02/08/2016
71200904

PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DESDE 2009

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

COD.	ASIGNATURA	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPTO
				DOC	JEF	AIGr				

SEMESTRE : 10

1	7110294	SEMINARIO DE TESIS	3	2	0	2	12	4	7109287 PROYECTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA		C.I.F.F
2	7110295	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	2	2	0	0	--	2			C.I.F.F
3	7110296	GESTION DE BUENAS PRACTICAS EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	4	2	2	2	20	6			C.I.F.F
4	7110297	TOPICOS AVANZADOS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION	3	2	0	2	20	4		7109215 TOPICOS AVANZADOS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	C.I.F.F
5	7110298	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA INGENIERIA DE SOFTWARE	3	2	0	2	20	4	7109291 DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE		C.I.F.F
6	7110299	GESTION DE PROYECTOS DE SOFTWARE	3	2	0	2	20	4	7108286 ANALISIS DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		C.I.F.F
7	7110300	PROYECTO DE SOFTWARE	4	2	0	4	20	6	7109293 DISEÑO DE SOFTWARE DE BAJO NIVEL		C.I.F.F
8	7110311	GESTION DE SEGURIDAD, AUDITORIA Y RIESGOS	3	2	2	0	0	4	7109309 INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	7109213 SEGURIDAD Y AUDITORIA DE SISTEMAS	C.I.F.F
									7109309 INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	7110134 AUDITORIA DE SISTEMAS	C.I.F.F
9	7110312	GERENCIA DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	3	2	2	0	0	4	7109308 ESTRATEGIAS DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION		C.I.F.F
10	7110313	PLANIFICACION DE RECURSOS EMPRESARIALES	4	2	2	2	20	6	7108307 ARQUITECTURA EMPRESARIAL		C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	32	HORAS :			44			

SEMESTRE : 15

1	71CC318	SEMINARIO/JORNADA DE LA ESPECIALIDAD I	1	1	0	0	--	1			SIN DEP
2	71CC319	CIUDADANIA Y REALIDAD NACIONAL	2	2	0	0	--	2			SIN DEP
3	71CC320	SEMINARIO/JORNADA DE LA ESPECIALIDAD II	1	1	0	0	--	1			SIN DEP
4	71CC321	DESARROLLO DEL POTENCIAL HUMANO	1	1	0	0	--	1			SIN DEP
5	71CC322	SEMINARIO/JORNADA DE LA ESPECIALIDAD III	1	1	0	0	--	1			SIN DEP
6	71CC323	INNOVACION TECNOLOGICA	1	1	0	0	--	1			SIN DEP
7	71CC324	SEMINARIO/JORNADA DE LA ESPECIALIDAD IV	1	1	0	0	--	1			SIN DEP
8	71CC325	GESTION ESTRATEGICA EN LA ECONOMIA DIGITAL	1	1	0	0	--	1			SIN DEP
9	71CC326	SEMINARIO/JORNADA DE LA ESPECIALIDAD V	1	1	0	0	--	1			SIN DEP
10	71CC327	LIDERAZGO EMPRESARIAL	1	1	0	0	--	1			SIN DEP
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	11	HORAS :			11			

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

VICERRECTORADO ACADÉMICO
UCSM Apps

PAG.: 11/12
FECHA: 02/08/2016
71200904

PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE DESDE 2009

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

TOTALES GENERALES :	261	154	80	134	1196	368	
---------------------	-----	-----	----	-----	------	-----	--

DECANO DE LA FACULTAD

DIRECTOR O COORDINADOR
ACADÉMICO
DE LA ESCUELA PROFESIONAL

JEFE DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2009

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

RESUMEN

SEMESTRE	CRED	HTD	HORAS PRÁCTICAS		TH
			DOC	JEF	
1	22	16	4	8	28
2	21	12	6	12	30
3	21	12	4	14	30
4	20	10	8	12	30
5	20	10	8	12	30
6	20	10	8	12	30
7	31	15	14	18	47
8	31	18	12	14	44
9	32	20	8	16	44
10	32	20	8	16	44
15	11	11	0	0	11
TOTALES	261	154	80	134	368